

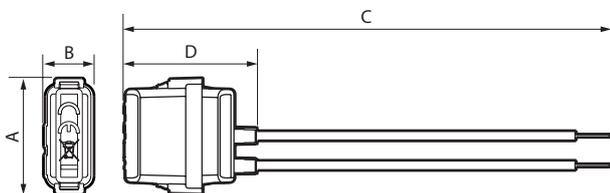
**1. USO**

El compensador activo ref. 0 401 49 se utiliza para corregir problemas en los mandos de luces asociados a las conexiones de cargas de baja potencia (led, fluorescentes compactos):

- reguladores de 2 hilos sin neutro
- sensores de 2 hilos sin neutro
- interruptores electrónicos de 2 hilos sin neutro
- interruptores mecánicos con pilotos luminosos

No se aplica a los mandos de luces electrónicos (reguladores, sensores) de 3 hilos con neutro.

**2. DIMENSIONES (mm)**



A	B	C	D
27,5	12	114	31

**3. CONEXIÓN**

**3.1 Casos de uso con interruptores electrónicos de 2 hilos sin neutro, sensores de 2 hilos sin neutro, variadores de 2 hilos sin neutro e interruptores de iluminación mecánicos**

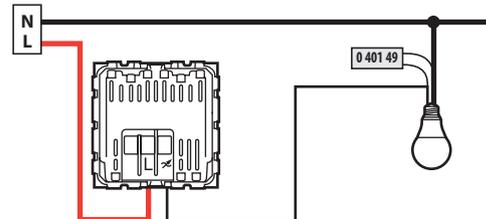
El compensador activo se utiliza para resolver averías asociadas a corrientes de fuga de cargas de baja potencia (led, fluorescentes compactos) de interruptores electrónicos de 2 hilos sin neutro, sensores de 2 hilos sin neutro, reguladores de 2 hilos sin neutro e interruptores de iluminación mecánicos.

Este fallo hace que las cargas se enciendan o parpadeen (efecto fantasma) cuando el mando está en posición apagado. No es posible apagar la luz. La solución consiste en conectar un compensador activo en paralelo a una de las lámparas/cargas del circuito de iluminación. Un compensador por comando es suficiente.



**3. CONEXIÓN (continuación)**

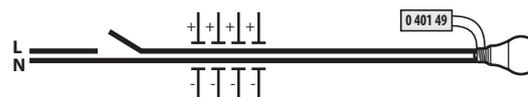
**3.1 Casos de uso con interruptores electrónicos de 2 hilos sin neutro, sensores de 2 hilos sin neutro, reguladores de 2 hilos sin neutro e interruptores de iluminación mecánicos**



**3.2 Casos de uso con líneas eléctricas de grandes longitudes**

Las instalaciones con líneas eléctricas de gran longitud pueden generar corrientes de fuga debido al acoplamiento capacitivo.

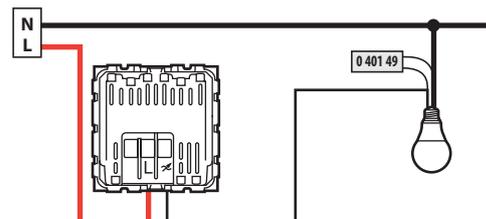
Cuando se conecta a cargas de baja potencia, como led o fluorescentes compactos, esta corriente de fuga puede en algunos casos encender la carga (efecto fantasma) incluso cuando el interruptor está en posición apagado. La conexión de un compensador activo a los terminales de carga anulará este fenómeno.



**3.3 Casos particulares - Problemas de sincronización con variadores**

Sólo en el caso de variadores de 2 hilos sin neutro, las características eléctricas particulares de ciertas cargas (led, fluorescentes compactos) pueden hacer que el variador se desincronice haciendo que la carga parpadee cuando está encendida.

En algunos casos, la conexión de un compensador activo a los terminales de carga anulará este fenómeno.



## 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### ■ 4.1 Características mecánicas

Penetración de cuerpos sólidos/líquidos: IP 20

### ■ 4.2 Características de los materiales

Caja: PC

Cables: Núcleo macizo de cobre desnudo

Aislante: caucho de silicona

Sin halógeno

Autoextinguibilidad:

850 °C/30 s para las piezas aislantes que sujetan las partes con tensión.

650 °C/30 s para el resto de piezas de materiales aislantes.

### ■ 4.3 Características eléctricas

Tensión: 110 - 230 V~

Frecuencia: 50 - 60 Hz

Consumo: 1,5 W máx.

Tipo de mandos: cualquier dispositivo interruptor electrónico de 2 hilos sin neutro o mecánico con piloto, independientemente de la tecnología del interruptor (interruptor/regulador/sensor... 2 hilos).

### ■ 4.4 Características térmicas

Temperatura de almacenaje: de -10 °C a +70 °C

Temperatura de uso: de 0 °C a +35 °C

## 5. NORMAS Y REGLAMENTOS

Conforme a las normas de instalación y fabricación.

Véase catálogo.